

Recommandations de centrifugation

L'ordre de prélèvement multiple*

Hémoculture (en cas de nécessité)				
	Sérum	10 min.	2.000 x g	20°C
	Sérum-Gel	10 min.	2.500 x g	20°C
	Citrate 1:10	10 min.	1.800 x g	22°C
	Citrate 1:5			
	Héparine	10 min.	2.000 x g	20°C
	Héparine-Gel	10 min. ou 15 min.	3.000 x g 2.500 x g	20°C 20°C
	EDTA			
	EDTA K ₂ -Gel	10 min.	2.500 x g	20°C
	Fluorure			

* Samples: From the Patient to the Laboratory
The impact of preanalytical variables on the quality of laboratory results

W. G. Guder, S. Narayanan, H. Wisser, B. Zawta
GIT Verlag, 1996

Sous réserve de modifications techniques

Cette brochure peut contenir des informations sur des produits non disponibles dans certains pays

220c-305(EU)-0410-0311

Notes

Bouchons

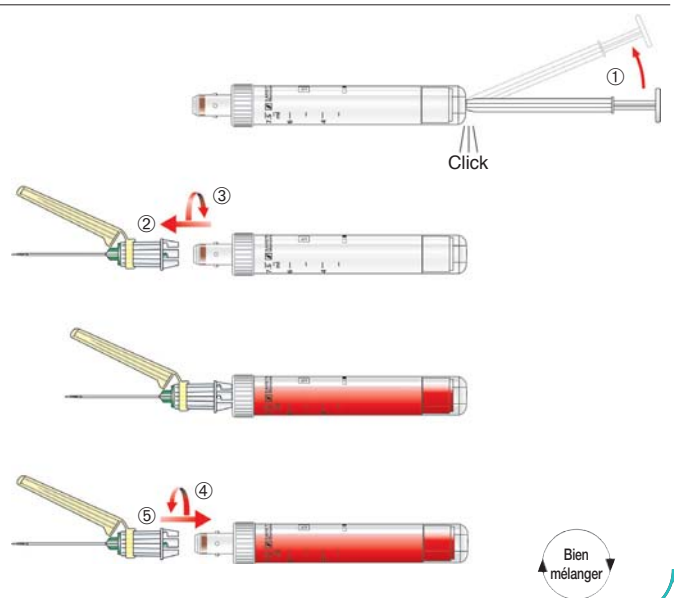
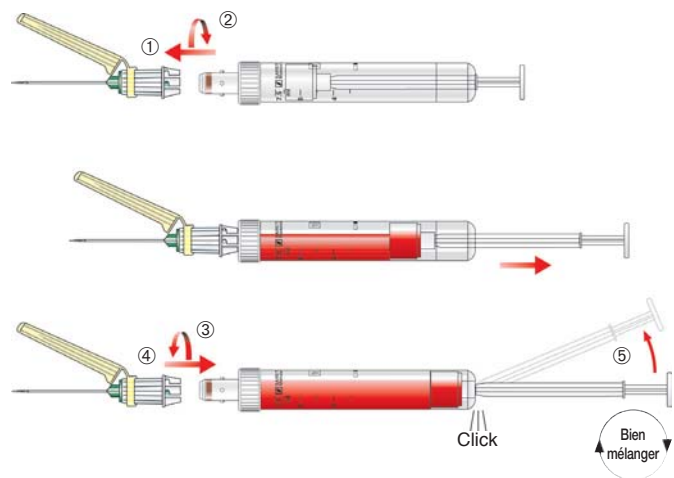
Préparations et domaines d'utilisation

	Sérum	Chimie Clinique Virologie Bactériologie	Ces S-Monovettes contiennent des billes de polystyrène recouvertes d'un activateur de la coagulation (silicate). Cet agent favorise la coagulation du sang qui s'effectue généralement entre 20-30 minutes. L'échantillon peut ensuite être centrifugé. Lors de la centrifugation les billes forment une barrière de séparation réversible entre le coagulum et le sérum.
	Sérum-Gel	Chimie Clinique	En plus des billes, cette S-Monovette® contient un gel de polyester acrylique qui, du fait de sa densité spécifique, forme une couche entre le sérum et le coagulum lors de la centrifugation et agit comme une barrière anti-diffusion durant le transport et le stockage de l'échantillon. Si les conditions de stockage recommandées sont respectées, la plupart des paramètres restent stables durant 48 heures.
	Lithium-Héparine	Chimie Clinique	L'héparine avec une concentration moyenne de 16 UI/ml de sang sert d'anticoagulant pour l'obtention de plasma. L'héparine est coatée sur les billes plastique, qui forment une barrière de séparation réversible entre le plasma et les éléments corpusculaires lors de la centrifugation.
	Potassium-EDTA	Hématologie	L'EDTA K ₂ est préparé en forme liquide de concentration moyenne 1,6 mg d'EDTA/ml de sang. La dilution maximale engendrée par cette présentation liquide se situe en dessous de 1,0%. La dessiccation possible de l'EDTA, inhérente au stockage, n'altère pas son action anticoagulante. Le gel EDTA K ₂ est disponible pour le diagnostic de charge virale.
	Fluorure	Glucose	La S-Monovette® pour la détermination de la glycémie contient du fluorure en tant qu'inhibiteur de la glycolyse ainsi que l'EDTA liquide comme anticoagulant. La concentration du glucose est stabilisée pour une durée de 24 heures.
	Citrate Trisodique 1:10	Coagulation	Le citrate, prédosé en solution molaire de 0,106 (correspondant à 3,2% de citrate trisodique) est l'anticoagulant de choix pour la réalisation de toutes les analyses physiologiques liées à la coagulation (par exemple temps de Quick, temps de prothrombine, TZ, fibrinogène). Le facteur de dilution 1:10 (1 volume de citrate + 9 volumes de sang) doit être strictement observé.
	Citrate Trisodique 1:5	VS	Le citrate, prédosé en solution molaire de 0,106 de citrate trisodique est l'anticoagulant de choix pour la détermination de la vitesse de sédimentation. Le facteur de dilution 1:5 (1 volume de citrate + 4 volumes de sang) doit être strictement observé. Pour la détermination de la vitesse de sédimentation nous recommandons le système S-Monovette® Sediplus® (méthode Westergren) et le système clos S-Sedivette® (méthode Westergren modifiée).

S-Monovette®

La sécurité commence en choisissant le système correct





Prélèvement par le principe d'aspiration

- Immédiatement avant le prélèvement fixer l'aiguille de sécurité sur le cône de la S-Monovette® en la verrouillant dans le sens des aiguilles d'une montre (①+②).
- Ponctionner la veine, desserrer le garrot et tirer lentement sur le piston. Attendre l'arrêt du flux sanguin.
- Détacher la S-Monovette® de l'aiguille de sécurité en tournant légèrement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (③+④). L'aiguille de sécurité reste en place dans la veine.
- Lors d'un prélèvement multiple, brancher les S-Monovettes suivantes sur l'aiguille de sécurité en place et prélever comme décrit ci-dessus.

Fin du prélèvement:

Important: Dégager d'abord la S-Monovette® puis retirer l'aiguille de sécurité de la veine (③+④). Placer le protecteur de l'aiguille sur une surface stable et plate et presser doucement l'aiguille vers le bas jusqu'à ce qu'elle soit enclenchée avec un "Click" parfaitement audible dans le protecteur d'aiguille.

- Mélanger soigneusement les S-Monovettes avec anticoagulants!
- Pour la centrifugation et le transport, bloquer le piston au fond du tube et casser la tige (⑤).

Prélèvement par le principe du vide

Avant le prélèvement, l'aiguille de sécurité doit être dans la veine. Le premier tube peut alors être prélevé directement en sous vide ou par aspiration - poursuivre le prélèvement en technique sous vide.

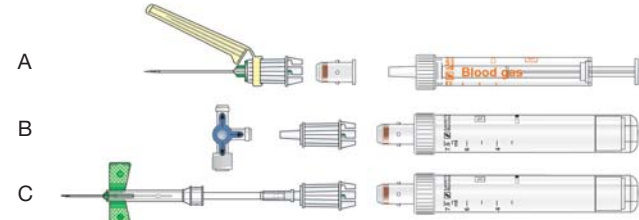
- Avant le prélèvement, tirer la tige du piston jusqu'à l'enclenchement de ce dernier au fond du tube. Casser la tige (①).
- Brancher la S-Monovette® sur l'aiguille de sécurité en place et la verrouiller (②+③). Desserrer le garrot.
- Attendre l'arrêt du flux sanguin.
- Détacher la S-Monovette® de l'aiguille de sécurité en tournant légèrement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (④+⑤). L'aiguille de sécurité reste dans la veine.
- Lors d'un prélèvement multiple, brancher les S-Monovettes suivantes sur l'aiguille de sécurité en place et prélever comme décrit ci-dessus.

Fin du prélèvement:

Important: Dégager d'abord la S-Monovette® puis retirer l'aiguille de sécurité de la veine (④+⑤). Placer le protecteur de l'aiguille sur une surface stable et plate et presser doucement l'aiguille vers le bas jusqu'à ce qu'elle soit enclenchée avec un "Click" parfaitement audible dans le protecteur d'aiguille.

- Mélanger soigneusement les S-Monovettes avec anticoagulants!

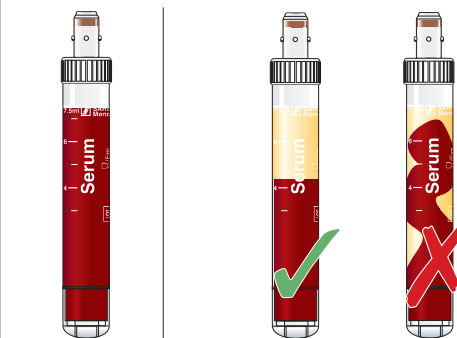
Possibilités de combinaisons



- Il est possible d'utiliser l'adaptateur membrane (A), dans des cas exceptionnels, quand le sang doit être prélevé avec une Monovette® à embout Luer (par exemple Monovette® pour gaz du sang).
- La S-Monovette® peut être utilisée pour la prise de sang à partir d'un raccord Luer (robinet à 3 voies, Butterfly, etc.) grâce au multi-adaptateur (B).
- Dans les cas de veines délicates, nous recommandons d'utiliser le Multifly® (C) avec multi-adaptateur intégré.

Mode d'emploi S-Monovette® Sérum/Sérum-Gel

Respecter les instructions suivantes pour un rendement optimal du sérum après le prélèvement avec la S-Monovette® Sérum:

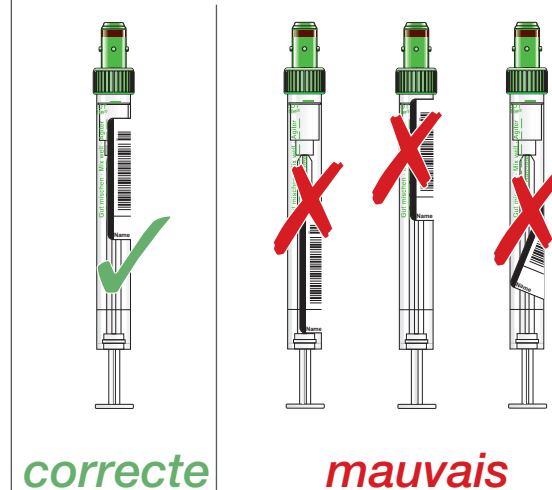


Après prélèvement: maintenir la S-Monovette® en position verticale pendant 30 min.

Pendant la phase de coagulation (càd les 30 min. après le prélèvement) il est essentiel de garder la S-Monovette® dans une position debout pour assurer une couche de séparation bien distincte après la centrifugation et éviter des effets irréguliers!

Etiquetage code-barre et mélange

Coller l'étiquette code-barre juste au-dessous du logo Sarstedt, le long de la ligne!



Le mélange soigneux des S-Monovettes avec anti-coagulants permet d'éviter la formation de caillots sanguins:



S-Monovettes préparées avec des anticoagulants:

- Héparine
- EDTA
- Fluorure
- Citrate
- CPDA₁
- CTAD